



Brama wjazdowa z furtką  
(szczegóły na rysunku nr 7)

ZESTAWIENIE STALI

Nr SŁUPEK (1 element)				
	ilość	dług.	masa jedn.	ciężar
	[szt.]	[mb.]	[kg/m]	[kg.]
1 rura stalowa ø101,6 gr.4mm	1	1,438	9,63	13,85
2 blacha ø180mm, gr.10mm	1	0,025	14,1	0,35
3 płaskownik ø105mm, gr.8mm	1	0,0086	6,91	0,06
4 kotwa mechaniczna M10x90/20/25	4	-	-	-
PRZESŁO (1 element)				
7 pręt stalowy 15x15mm	-	22,872	1,77	40,48
8 płaskownik ø30mm, gr.8mm	7	0,0007	2,36	0,002
RAZEM (27xSŁUPEK + 25xPRZESŁO)				
- całkowity ciężar stali		1397,07	kg	
- całkowita ilość kotew mechanicznych		108	szt.	

[pa-p] pracownia architektoniczna bogusław pilch  ul.Jordana 10/6 40-043 Katowice  www.pa-p.pl pracownia@pa-p.pl	INWESTOR:	Urząd Miejski w Świętochłowicach ul.Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice	DATA: 04.2014
	TEMAT:	Projekt budowlany rozbudowy cmentarza komunal. przy ul Bytomskiej w Świętochłowicach działki nr 338/7, 339/7, 340/7, 1611	BRANŻA: ARCH.
	RYSUJEK:	Ogrodzenie od strony ulicy Chropaczowskiej	SKALA: 1:50
	PROJEKTOWAŁ: mgr inż.arch. Bogusław PILCH nr upr. projekt. 518/90, ŚcA, ŚL-0943	SPRAWDZIŁ: mgr inż.arch. Dominik KAPLANEK nr upr. projekt. 6/SŁOKK02012 ŚcA, ŚL-1569	NR RYS: 4
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			